

An aerial photograph of Kawasaki City, Japan, showing the Sagami River and surrounding urban and industrial areas. Mount Fuji is visible in the distance under a clear blue sky.

# 川崎の環境力

～ 環境力の「見える化」 ～

川崎市環境局  
地球環境推進室

# 本日の流れ

- 💧 川崎市の特徴・強みを活かした  
エコ戦略
- 💧 環境力の見える化（ショーケース化）

# 川崎の特徴・強みを 活かしたエコ戦略



# カーボン・チャレンジ川崎エコ戦略 (CCかわさき)

「環境」と「経済」の調和と好循環を推進し、持続可能な社会を地球規模で実現するため、次の3つを柱に全市をあげて取り組む

I 川崎の特徴・強みを活かした環境対策の推進

II 環境技術による国際貢献の推進

III 多様な主体の協働によるCO<sub>2</sub>削減の取組の推進



地球温暖化対策推進条例

⇒ 平成22年4月施行

地球温暖化対策推進基本計画

⇒ 平成22年10月策定



# 公害問題の克服と環境技術

## 川崎の特徴・強み



## 最先端の環境技術 の集積

- 日本最大級の工業地域  
(製品等出荷額 大都市 1 位)
- 日本最先端の研究開発都市  
(研究者比率 大都市 1 位)
- 公害問題の克服
- エコタウン創設の歴史

- 資源循環（リサイクル）技術
- 省エネルギー技術  
(水和物スラリ蓄熱空調システム等)
- 再生可能エネルギー技術  
(メガソーラー等)
- 公害対策技術

# 低CO<sub>2</sub>川崎ブランド

## 低CO<sub>2</sub>川崎パイロットブランドの目的

LOW CARBON



低CO<sub>2</sub>川崎パイロットブランド

- ライフサイクル全体で CO<sub>2</sub> 削減に貢献する川崎発の製品・技術を評価し、広く発信することを通して地球温暖化防止を図ります。
- ライフサイクル全体での CO<sub>2</sub> 削減効果の考え方を普及させることにより、市民や企業の環境意識・スキルを向上します。

## 《特徴》

- 製品・技術のライフサイクル全体を通した温暖化防止への貢献を対象
- 製品・技術のライフサイクル全体を通したCO<sub>2</sub>削減量を実際に自主算定

# 川崎の環境力による 域外貢献の推進



アジア諸国

地球環境問題の解決に貢献

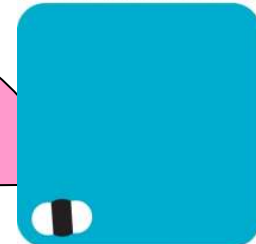


水和物スラリー蓄熱空調システム



廃プラスチックアンモニア原料化施設

LOW CARBON



低CO<sub>2</sub>川崎パイロットブランド



KAWASAKI



リサイクルでのセメント製造施設



川崎ゼロ・エミッション工業団地



廃プラスチックリサイクル施設



工場間蒸気共同利用事業



自転車搭載型浄水機

# 環境力の見える化

(ショーケース化)

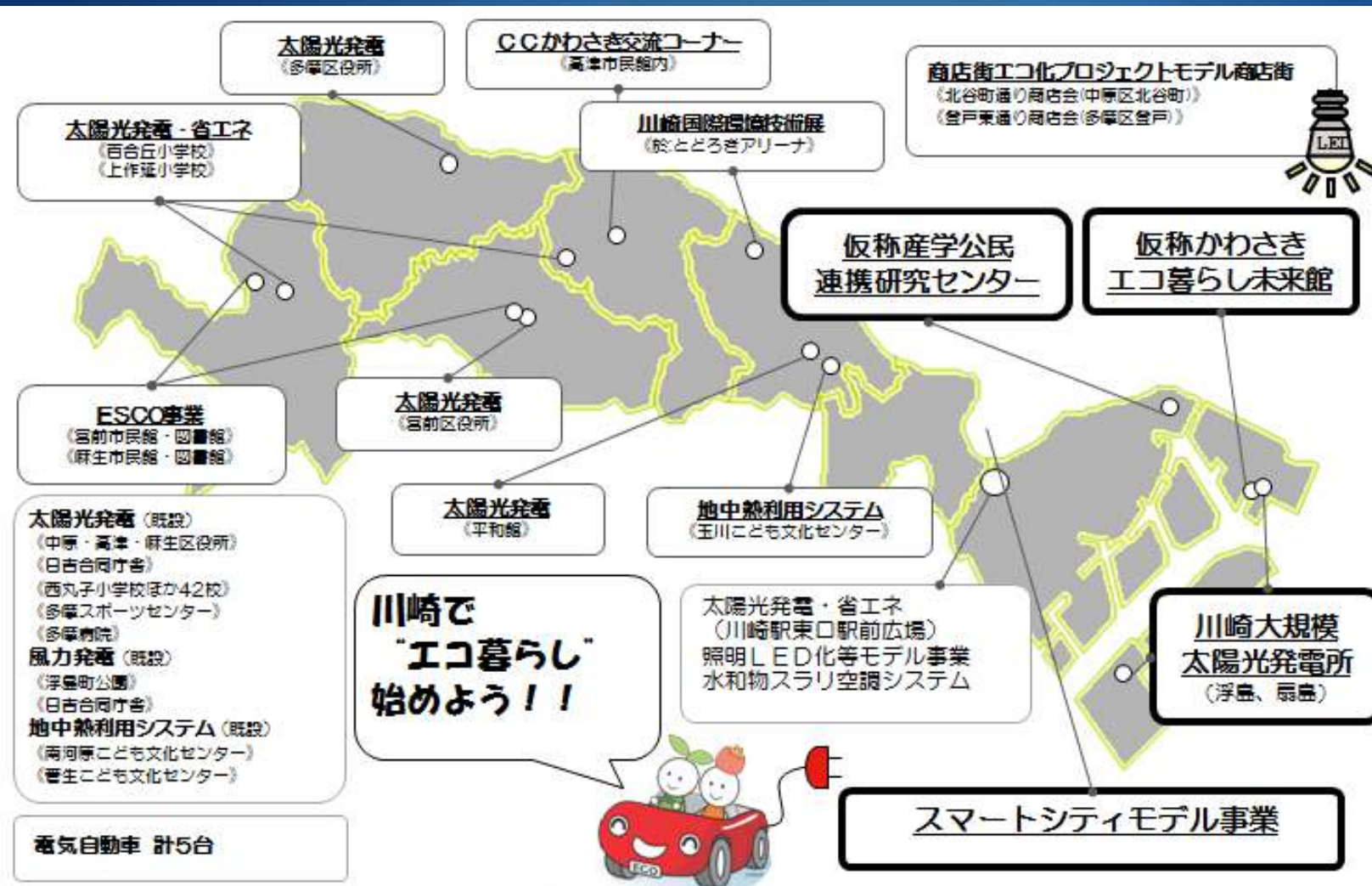




# 川崎臨海部に集積する最先端の環境技術・施設



# まち全体の環境技術によるエコ化



## CC川崎エネルギーパーク

資源エネルギー庁「次世代エネルギーパーク」認定

# 再生可能エネルギー推進事業

太陽光発電設備等  
設置補助金

経済的負担の軽減

市民・事業者との  
共同事業

市民共同おひさまプロジェクト  
川崎市新エネルギー振興協会など

再生可能エネルギー  
30倍の拡大

CCかわさき  
エネルギーパーク

メガソーラー等と  
かわさきエコ暮らし未来館

グリーン電力購入の推進

域外のグリーン電力の活用による  
プル型施策の推進

庁舎への率先導入

区役所、市立小中学校への  
率先導入



# 市民共同おひさまプロジェクト 川崎フロンターレ クラブハウスに 太陽熱温水器を設置



フロンターレ選手にお湯をプレゼント？ 太陽光などクリーンエネルギーの活用を盛んにしようと活動している市民団体「かわさき市民共同おひさまプロジェクト」が二十二日、サッカーJ川崎フロンターレに太陽熱温水器を贈った。団体リーダーの岩本孝子さんは「フロンターレと一緒に地球温暖化防止の活動を続けたい」と意気込んだ。

同団体によると、フロンターレのクラブハウス（川崎市麻生区）では年間約五千リットのお湯が使われており、給湯用のプロパンガス使用を抑えてもらおうと、市民の寄付などで

## フロンターレに 太陽熱温水器

購入した温水器を贈った。年間約三トンの二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）削減効果が見込めるとい

う。

クラブハウスでは「贈湯式」と題してイベントを開催。「CO<sub>2</sub>削減に協力できてうれしい」と話す武田信平フロンターレ社長に、岩本さんがシャワーヘッドを模した目録を手渡した。（酒井博章）

市民団体プレゼント

2月23日 東京新聞

エコでアシスト



シャワーヘッドに模した目録を武田社長に渡す岩本さん（左）麻生区で





# 浮島・扇島太陽光発電所完成予想図



浮島太陽光発電所（11ha 約7MW）

(仮称)かわさきエコ暮らし未来館  
(川崎市が整備・運営)



(扇島太陽光発電所（23ha 約13MW）



# (仮称) かわさきエコ暮らし未来館



# CCかわさきエネルギーパーク

国内最大級の大規模太陽光発電所など、多様な再生可能エネルギー施設を有機的に連携させ、市内全域を「次世代エネルギーパーク」として位置付ける。

## 【パークの特徴】

- ・国内最大級の大規模太陽光発電所や、地中熱利用、マイクロ水力発電など、多様な再生可能エネルギー施設が立地する。
- ・各施設を有機的に連携させ、先端環境エネルギー技術のショーケースとして広く情報発信を行う。

### ■参考施設

- 東京電力㈱川崎火力発電所（世界最高水準の熱効率）
- 川崎スチームネット（川崎火力発電所の蒸気を周辺企業に供給）
- 川崎天然ガス発電所（高効率天然ガス発電）
- 川崎地下街アゼリア（水和物スラリ蓄熱空調システム）
- エリーパワー㈱川崎事業所（大型リチウムイオン電池の製造）

- ◆NEC玉川ルネサンスシティ（天然ガスコジェネレーションシステムほか）
- ◆中原ビルソーラークーリングシステム（太陽熱利用）
- ◆東急東横線元住吉駅（太陽光発電）
- ◆国際交流センター（太陽光発電）
- ◆中原区役所（太陽光発電）※予定

- ◆高津区役所（太陽光発電）

- ◆麻生区役所（太陽光発電）

- ◆聖マリアンナ医科大学エネルギーセンター（天然ガスコジェネレーションシステムほか）

- ◆鷺沼発電所・江ヶ崎発電所（マイクロ水力発電）

- ◆川崎駅東口駅前広場（太陽光発電等）

- ◆扇島風力発電所（風力発電）

- ◆啓発・情報発信拠点（仮称）かわさきエコ暮らし未来館

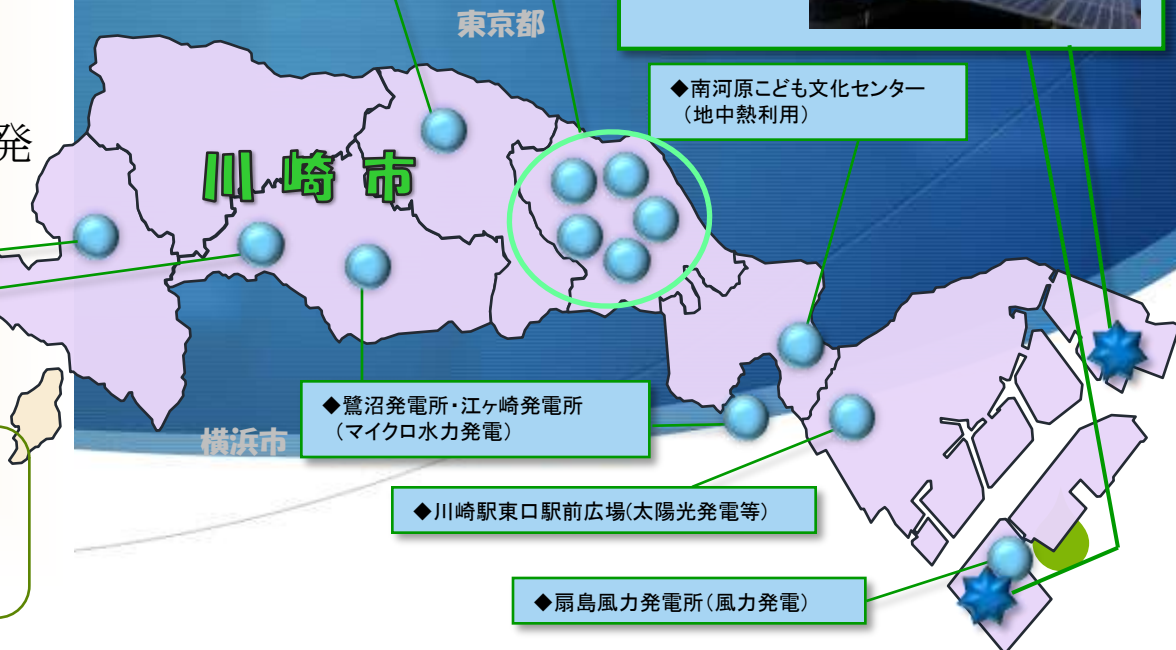


※平成23年8月  
開館予定

- ◆川崎大規模太陽光発電所（浮島・扇島）



- ◆南河原こども文化センター（地中熱利用）





◎ガイダンスゾーン。川崎市臨海部の最先端技術について、紹介している

第6位

8月OPEN予定

太陽光発電等PR施設・国内最大級メガソーラー(仮)

川崎駅東口

展示施設

オトナの知的好奇心を満たす♪

地球環境や資源循環などについて体感的に学べる。環境問題のことがわかるよう、3つのカテゴリーに分けて資料を展示。併設されたメガソーラーは見ごたえあり!

- ライター View Point
- 予約制の展望台からは、大規模太陽光発電所が間近に見えるほか、羽田空港や海はたるも一望できる! 入場料は無料。



面川崎市川崎区浮島町509-1 (SD44-200・2095(川崎市環境局地球環境推進室))  
◎未定 入場料 0円 未定 面川崎駅東口より川崎市バス約40分。●浮島バスターミナルから徒歩10分

ちなみにお隣に...



◎展望台から望める「浮島太陽光発電所」。8月から運転開始  
◎「浮島太陽光発電所」は12月から運転スタート

川崎市と東京電力の共同事業。CO<sub>2</sub>の排出量削減のために、国内最大級である2万kWのメガソーラーが、川崎の臨海部で建設中。ここでの発電量は、一般家庭約5900軒分の年間使用電力に相当するといわれる。



◎展示ゾーン。本物のメガソーラーの太陽光パネルや、実物大の模型など、迫力のある展示物がいっぱい



◎廃棄物処理施設「浮島処理センター」内にある「生活環境学習室」が、生まれ変わる

プロジェクト開発者に直撃!

Q.施設ができるきっかけは?  
「太陽光パネル約10万枚を使うメガソーラーの運転開始に合わせて、開設が決まりました」

Q.一番の見どころはどこ?  
「展示ゾーンにある風車の模型です。直径80mの風車から切り離した先端は、一見の価値あり」

# 横浜ウォーカー (2011No. 2)

神奈川県内の新施設の期待度ランキング

第6位(仮称)かわさきエコ暮らし未来館  
&メガソーラー

YMWが徹底リサーチ!  
新名所&話題のイベント&ブームグルメを先取り紹介!

2011横浜・神奈川は  
こう変わる!

ことし完成する!  
新施設の  
期待度  
ランキング



# リーディングプロジェクト

エネルギーの見える化とスマート化による  
環境・商業・防災等の一体的なモデル事業

## 川崎駅周辺の特徴・強み

首都圏有数の乗降客数

鉄道、バス等の公共交通機関の結節点

環境配慮した商業施設（先進的空調施設  
（アゼリア地下街）、ラゾーナ川崎プラザ  
（照明のLED化）

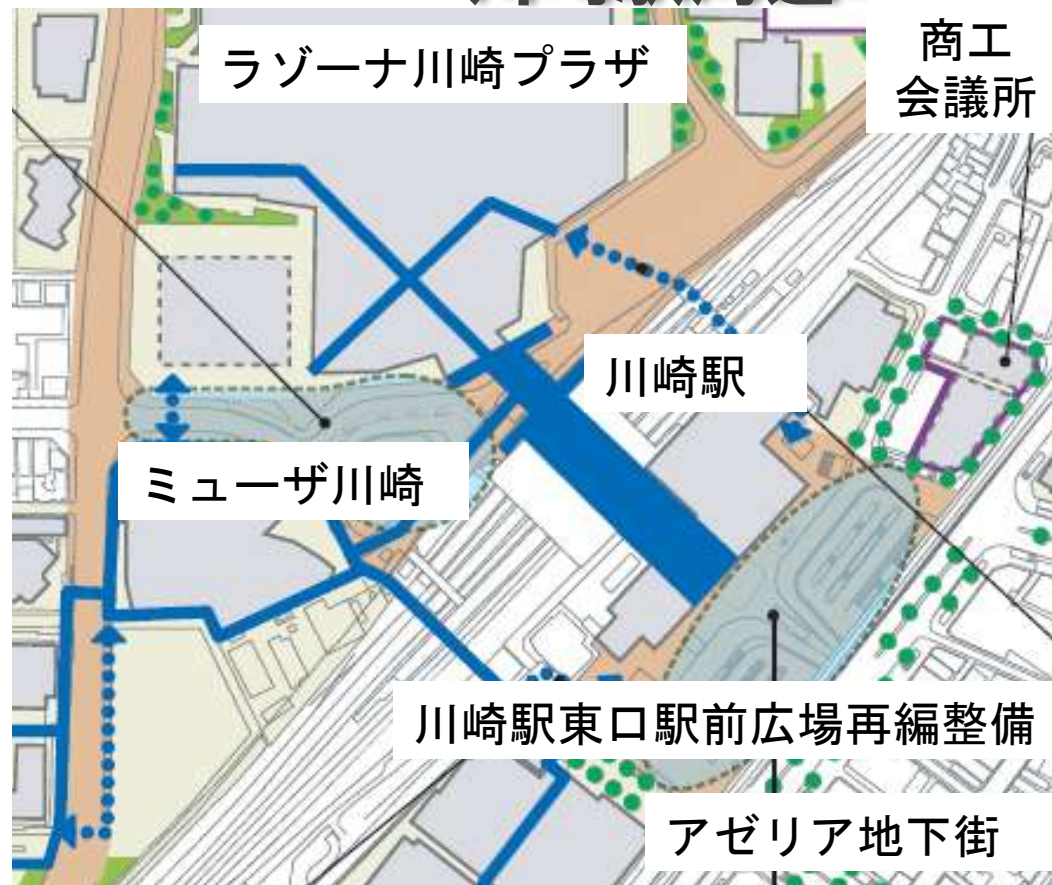
先進的な新築ビルの建設計画（川崎商工  
会議所ビル等）

ミュージザ川崎シンフォニーホール  
⇒ 音楽のまち

3つのシネマコンプレックスの集積  
⇒ 映像のまち

安心・安全のバリアフリーの街

## 川崎駅周辺エリア



- ❖ 川崎市は、「環境」と「経済」の調和と好循環を推進し、全市を挙げて地球温暖化対策に取り組んでまいります。
- ❖ ご清聴ありがとうございました。

